NOTAS SOBRE MESOSTIGMATA NEOTROPICALES V.

ALGUNOS DATOS SOBRE LA DISTRIBUCION Y HUESPEDES DE LOS SPINTURNICIDAE DE COLOMBIA (ACARINA, MESOSTIGMATA, SPINTURNICIDAE)

Por

C. E. Machado-Allison y R. Antequera

Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias,
Universidad Central de Venezuela.

La fauna de ectoparásitos de mamíferos de Colombia, particularmente la de Chiroptera, es poco conocida. En los últimos años, gracias a la labor desarrollada por algunos parasitólogos, ha sido posible adquirir nuevos y valiosos datos sobre algunas formas. Una de las personas que más han contribuído a la adquisición de estos datos es el profesor doctor C. J. Marinkelle, de la Universidad de los Andes, a quien agradecemos el envío del material aquí estudiado.

La única referencia previa que conocemos corresponde a material colectado por Hershkovitz en Antioquia *(Periglischrus iheringi)* sobre *Artibeus lituratus*, de modo que al citar por vez primera para Colombia otras seis especies se eleva notablemente el número de las formas conocidas.

Por otra parte consideramos de interés ofrecer claves de identificación no solo para las especies de Colombia, sino además para los géneros suramericanos, aunque uno de ellos, *Spinturnix* no haya sido encontrado hasta ahora, ya que su presencia en territorio colombiano es indudable.

CLAVE PARA LOS GENEROS SURAMERICANOS DE SPINTURNICIDAE

1. — Escudo dorsal único; tritosterno usualmente presente, rara vez reducido o ausente; peritremas con su origen ventral: *Spinturnix*.

— Escudo dorsal dividido en dos secciones; tritosterno ausente; peritremas totalmente dorsales: 2.

2. — Hembras con el primer par de coxas unidas a la placa esternal; machos con la placa genitoventral con estrías transversales: *Cameronieta.*

— Hembras con el primer par de coxas separadas de la placa esternal; machos con la placa genitoventral sin estriaciones: *Periglischrus.*

Género **Periglischrus** Kolenati.

Periglischrus Kolenati, 1857: 60; Oudemans, 1902: 71; Banks, 1915: 76; Zumpt, 1950: 93; Tibbets, 1958: 13; Rudnick, 1960: 195; Machado-Allison, 1964: 194; 1965: 260.

De las especies suramericanas conocidas (MACHADO-ALLISON, 1965) apenas tres, *hopkinsi, squamosus* y *parvus,* no han sido encontradas en Colombia; sin embargo, la gran afinidad faunística existente entre Colombia y Venezuela (donde esas tres especies han sido citadas) nos hace suponer la presencia de las mismas en territorio colombiano. A continuación ofrecemos una clave para las especies hasta ahora conocidas de Colombia:

1. — Primer par de sedas podosomales reducidas en relación a las restantes: *iheringi* Oudemans.

— Primer par de sedas podosomales no reducidas: 2.

2. — Sedas metasternales y opistosomales ventrales modificadas, anchas y triangulares: *torrealbai* Machado-Allison.

— Sedas metasternales y opistosomales ventrales no modificadas, cortas y finas 3.

3. — Placa esternal con la proyección anterior larga y generalmente terminada en punta: 4.

— Placa esternal con la proyección anterior corta, redondeada o truncada en su parte terminal: *ojastii* Machado-Allison.

4. — Placa esternal con una estrangulación que precede a la proyección anterior, que es de forma triangular: *acutisternus* Machado-Allison.

— Placa esternal sin tal estrangulación: 5.

5. — Distancia entre los ángulos anteriores de la placa esternal dos veces la distancia entre los ángulos posteriores de la misma: *herrerai* Machado-Allison.

— Distancia entre los ángulos anteriores de la placa esternal ligeramente mayor que la distancia entre los ángulos posteriores: *setosus* Machado-Allison.

Periglischrus iheringi Oudemans.

Periglischrus iheringi Oudemans, 1902: 38; Rudnick, 1960: 197; Machado-Allison, 1964: 194; 1965: 264.
Periglischrus iheringi Oudemans, 1903: 135.
Periglischrus meridensis Hirst, 1927: 335; Radford, 1942: 67.
Spinturnix Ewingia Wharthon, 1938: 139; Radford, 1942: 66.
Spinturnix artibiensis Radford, 1951: 97.

Localidad y huésped típicos. Brasil: São Paulo, sobre *Vampyrops lineatus.*

Distribución. Esta especie se distribuye desde México y las Antillas hasta el sur del Brasil. Las referencias existentes en la literatura señalan su presencia (RUDNICK, 1960, y MACHADO-ALLISON, 1965) sobre murciélagos de los géneros *Artibeus, Uroderma, Vampyrops, Enchisthenes* y *Sturnira,* este último un huésped accidental. Se ha señalado su presencia en varias localidades de Colombia, Venezuela, Brasil, México, Cuba, Puerto Rico, Trinidad y Paraguay.

Nuevas localidades y huéspedes. COLOMBIA: Honda, IV-1965, 4 hembras, 1 macho y 4 deutoninfas, sobre *Artibeus lituratus* (1965). C. J. Marinkelle Col.; Cundinamarca, Apulo, 5-II-1965, 1 hembra, sobre *Artibeus lituratus,* C. J. Marinkelle Col.; Cali, XII-1965, 2 hembras, sobre murciélagos no identificados (4367), C. J. Marinkelle Col.; Meta, Puerto López, 5 hembras, 4 machos, 1 deutoninfa, sobre murciélago no identificado (3940-45), C. J. Marinkelle Col.; Cundinamarca, Tocaima, X-1965, 3 hembras, 9 machos, 2 deutoninfas, sobre *Artibeus lituratus* (3965), C. J. Marinkelle Col.; Putumayo, Puerto Asís, IX-1965, 2 hembras y 1 deutoninfa, sobre *Artibeus lituratus* (1587), C. J. Marinkelle Col.

Periglischrus torrealbai Machado-Allison.

Periglischrus torrealbai Machado-Allison, 1965: 276, figs. 10 y 26.

Localidad y huésped típicos. VENEZUELA: Edo Monagas, Valle de Caripe, sobre *Phyllostomus hastatus* (HOLOTIPO); *idem, ibidem,* 2 machos y 1 hembra (PARATIPOS): Edo. Miranda, El Clavo (Barlovento), sobre *Phyllostomus discolor* (PARATIPOS), 4 hembras, 1 macho y numerosas ninfas.

Distribución. Los únicos datos publicados corresponden a los referidos para el material típico; sin embargo, poseemos numerosos ejemplares, todos colectados sobre especies de *Phyllostomus,* de distintas localidades de Venezuela.

Nuevas localidades y huéspedes. Colombia: Honda, IV-1965, 1 hembra, 1 macho y 2 deutoninfas, sobre *Sturnira lilium* (?) (1992), C. J. Marinkelle Col.

Observaciones. El hallazgo de esta especie sobre *Sturnira lilium* debe ser accidental, puesto que numerosas y cuidadosas colectas señalan que *P. torrealbai* manifiesta una notable especialidad parasitaria y solo se encuentra sobre especies del género *Phyllostomus.*

Periglischrus ojastii Machado-Allison.

Periglischrus ojastii Machado-Allison, 1964: 197, figs. 6, 12, 22 y 26; 1965: 268.

Localidad y huésped típicos. Venezuela: Edo. Monagas, Caripito (HOLOTIPO, hembra), 11 PARATIPOS (hembras) y 8 PARATIPOS (machos), sobre *Sturnira lilium.*

Distribución. Esta especie ha sido colectada en numerosas localidades de Venezuela (Machado-Allison, 1965, y datos no publicados), siempre sobre especies de *Sturnira.*

Nuevas localidades y huéspedes. Colombia: Bogotá, VII-1965, 1 hembra y 1 macho, sobre *Sturnira ludovici* (1993), C. J. Marinkelle Col.; Putumayo, Puerto Asís, IX-1965, 1 macho, sobre *Sturnira* sp. (1588), C. J. Marinkelle Col.

Periglischrus acutisternus Machado-Allison.

Periglischrus acutisternus Machado-Allison, 1964: 200, fgs. 4, 9, 10 y 25; 1965: 262.

Localidad y huésped típicos. Venezuela: Edo. Monagas, Caripito (HOLOTIPO, hembra), 5 hembras y 3 machos (PARATIPOS) sobre *Phyllostomus elongatus.*

Distribución. Además de la localidad típica, esta especie ha sido colectada en los Estados Bolívar y Monagas (Venezuela), sobre *Phyllostomus elongatus, P. hastatus* y *P. concolor.*

Nuevas localidades y huéspedes. Colombia: Putumayo, Puerto Asís, IX-1965, 2 hembras sobre *Phyllostomus* sp. (1500); Cundinamarca, Tocaima, X-1965, 1 macho sobre *Phyllostomus discolor; idem, ibidem,* 1 macho y 1 deutoninfa sobre *Phyllostomus discolor* (3967), C. J. Marinkelle Col.

Periglischrus herrerai Machado-Allison.

Periglischrus herrerai Machado-Allison, 1965: 282, figs. 2 y 12.

Localidad y huésped típicos. VENEZUELA: Edo. Monagas, Caripito (HOLOTIPO, hembra), 5 machos y 2 deutoninfas (PARATIPOS) sobre *Desmodus r. rotundus.*

Distribución. Aunque solo existe en la literatura la cita correspondiente al material típico, hemos encontrado posteriormente a esta especie con cierta frecuencia sobre *Desmodus rotundus* (datos aún no publicados).

Nuevas localidades y huéspedes. Cundinamarca, Apulo, 5-II-1966, 1 macho sobre *Desmodus rotundus rotundus* (4698); *idem, ibidem,* 1 macho sobre *Desmodus r. rotundus* (4686), Antioquia, Santa Fe, VIII-1965, 1 hembra, sobre *Desmodus r. rotundus,* C. J. Marinkelle Col.

Periglischrus setosus Machado-Allison.

Periglischrus setosus Machado-Allison, 1964: 199, figs. 3, 8 y 14; 1965: 271.

Localidad y huésped típicos. VENEZUELA: Edo. Monagas, Caripito (HOLOTIPO, hembra), 3 hembras (PARATIPOS) sobre *Glossophaga soricina.*

Distribución. Esta especie, probablemente sinónima de *caligus* Kolenati, cuyo tipo no ha podido ser localizado, se encuentra parasitando a *Glossophaga soricina, G. longirostris, Anoura caudifera* y *A. cultrata* en varias localidades de Venezuela (Machado-Allison, 1965).

Nuevas localidades y huéspedes. COLOMBIA: Cundinamarca, Apulo, 5-II-1966, 2 hembras sobre *Glossophaga soricina* (4661); Cundinamarca, Lomitas, 12-X-1965, 1 hembra sobre *Glossophaga soricina; idem, ibidem,* 1 hembra sobre *Glossophaga soricina* (4800); Cundinamarca, Apulo, 5-II-1966, 1 hembra sobre *Glossophaga soricina* (4665); *idem, ibidem,* 1 hembra sobre *G. soricina* (4757); *idem, ibidem,* 1 hembra sobre murciélago no determinado (4635): *idem, ibidem,* 1 macho sobre *G. soricina* (4630).

Género **Cameronieta** Machado-Allison.

Cameronieta Machado-Allison, 1965: 244, figs. 1 y 10.

Cameronieta thomasi, la primera especie descrita de este género ha sido encontrada parasitando a murciélagos de la subfamilia Chilonycterinae; TIBBETS (1957) describió sobre un quilonicterino *(Mormoops megalophylla senicula)* de Texas, U.S.A., a *periglischrus strandtmanni,* especie que, no solo por el huésped donde fue encontrada sino por las características de su descripción original, debería ser incluída en el género *Camero-*

nieta. Dusbábek *(in litt.)*, examinando material de Cuba colectado sobre *Mormoops*, llega a una conclusión similar.

Cameronieta thomasi Machado-Allison.

Cameronieta thomasi Machado-Allison, 1965 a: 244.

Localidad y huésped típicos. VENEZUELA: Edo. Miranda, Cueva Walter Dupuy, sobre *Chilonycteris rubiginosa fusca* (HOLOTIPO, hembra), Edo. Bolívar, Boca de Parguaza, 4 machos (PARATIPOS); *idem,* sobre *Chilonycteris rubiginosa fusca,* 1 macho y 1 hembra *(deutoninfa)*; Edo. Aragua, Parque Nacional H. Pittier (Rancho Grande), sobre *Chilonycteris rubiginosa fusca,* 1 macho (PARATIPOS); *idem, ibidem,* 2 machos (PARATIPOS), sobre mismo huésped; Edo. Miranda, Cueva Walter Dupuy, 1 hembra y 6 deutoninfas sobre *C. rubiginosa fusca.*

Distribución. Se trata de la única especie encontrada sobre *Chilonycteris,* y su especificidad sugiere que acompaña al género en toda su distribución.

Nuevas localidades y huéspedes. COLOMBIA: Cartagena, VI-1965, 3 hembras, 3 machos y 11 deutoninfas sobre *Pteronotus rubiginosa* ssp. (1991); Cartagena, VI-1965, 2 deutoninfas sobre *Pteronotus suapurensis* (1994), C. J. Marinkelle Col.

Sinonimia de los huéspedes.

Chilonycteris = *Pteronotus.*

Artibeus lituratus = *Artibeus lituratus* ssp.

BIBLIOGRAFIA

1. — DUSBABEK, F. 1966. — *In Litt.*

2. — MACHADO-ALLISON, C. E. 1964. — Notas sobre Mesostigmata Neotropicales 11. Cuatro nuevas especies de *Periglischrus* Kolenati, 1857 (Acarina, Spint.). *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.,* 25: 194-207, 26 figs.

3. — MACHADO-ALLISON, C. E. 1965. — Notas sobre Mesostigmata Neotropicales 111. *Cameronieta thomasi:* Nuevo género y nueva especie parásita de Chiroptera (Acarina, Spinturnicidae). *Acta Biol. Ven.,* 4 (10): 243-258, 15 figs.

4. — MACHADO-ALLISON, C. E. 1965. — Las especies venezolanas del género *Periglischrus* Kolenati, 1857 (Acarina, Mesostigmata, Spinturnicidae). *Acta Biol. Ven.,* 4 (11): 259-348, 46 figs.

5. — RUDNICK, A. 1960. — A revision of the mites of the family Spinturnicidae (Acarina). *Univ. Calif. Publ. Entomol.,* 17 (2): 157-284, Pl. 18-48.